

The World of Bookbinding.

PräLomo Pro

Pneumatische Buchrücken-Rundemaschine

Die **PräLomo Pro** ist eine pneumatische Maschine zum Runden von Buchblocks in einem weiten Formatbereich. Sie rundet Buchblocks im Sortiment (mit immer wechselnden Blockstärken) genauso gut wie in der Serienfertigung.

Das Gerät besteht aus einem Basisrahmen mit einem in der Höhe verstellbaren Tisch und einer beweglichen Rundeplatte, mit der die Rundung des Buchblocks erreicht wird.

Die Rundeplatte ist beheizt. Die Temperatur kann an einem Regler stufenlos eingestellt werden. Dadurch wird während des Rundevorganges die Klebebindung angewärmt. Der Buchblock lässt sich so sehr viel leichter und gleichmäßiger runden. Die Tischplatte ist in der Höhe verstellbar, um sie unterschiedlichen Blockstärken anzupassen. Ein Arretierhebel links am Rahmen der Maschine ermöglicht die Einstellung der Blockstärke. Darüber hinaus befindet sich auf der rechten Seite der Maschine eine angebaute Wärmeplatte, in die die Buchblocks zum Anwärmen eingegestapelt werden, um die Klebebindung für den Rundevorgang geschmeidiger zu machen.



Technische Daten:

Grundfläche: 104 x 48 cm	Formatbereiche:
Höhe: 114 cm	Buchblockstärke: 8 - 80 mm
Gewicht: ca. 87 kg	Buchblockhöhe
Elektrischer Anschluss: 230 Volt / 50 Hz / 430 W	bei PräLomo Pro: 0 - 520 mm
Pressluftanschluss: 6 bar	bei PräLomo: 0 - 320 mm
	Leistung: ca. 100 - 150 St/h (materialabhängig)

Technische Änderungen vorbehalten

The World of Bookbinding.

PräLomo Pro

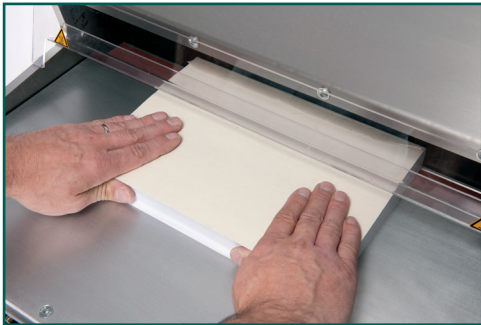
Das Funktionsprinzip:

Zunächst wird die Heizung des Gerätes eingeschaltet. Das Aufheizen dauert ca. 5 bis 10 Minuten. Es ist sinnvoll, während dieser Zeit die zu rundenden Buchblocks nach Blockstärke zu ordnen und die ersten Buchblocks in die Wärmeplatte einzustapeln.

Nun wird die Blockstärke des ersten Buchblocks am Arretierhebel eingestellt.

Der Buchblock wird auf den Tisch gelegt und mit der Klebebindung gegen die zunächst senkrecht stehende Rundeplatte geschoben.

Nun wird das Fußpedal einige Male gedrückt, bis die eine Hälfte des Rückens rund ist. Beim Auslösen des Fußpedals wird gleich-



zeitig der Buchblock mit beiden Händen nach hinten gegen die Rundeplatte gedrückt. Dann wird der Buchblock gedreht und der Vorgang für die andere Seite wiederholt.

Aufgrund der Pneumatik der Maschine ist die Kraft der Rundeplatte durch das Fußpedal steuerbar. Je stärker es gedrückt wird, desto stärker drückt auch die Rundeplatte. In der Regel genügt ein leichtes Antippen.

Mit ein wenig Übung geht das Runden sehr schnell und die Rundung des Blocks wird sehr gleichmäßig.

Mit der **PräLomo** können nur Buchblocks gerundet werden, die mit Dispersionsklebstoff (Kaltleim) gebunden worden sind. Mit Hotmelt gebundene Buchblocks lassen sich nicht runden, da die

Wärme den Klebstoff "reaktivieren" würde.

Das Runden PUR-gebundener Buchblocks ist nur nach umfangreichen Tests und auch nur in einem sehr engen Zeitfenster möglich.

Weitere Ausführungen:

PräLomo - Manuelles Buchrücken-Rundegerät als Tischmodell. Das Runden erfolgt hier über einen Rundehebel.



Hauptmerkmale der PräLomo:

- Beheizte Rundeplatte für schnelles Runden
- Tischplatte sehr schnell auf Blockstärke einstellbar
- Großer Formatbereich
- Kraft der Rundeplatte per Fußpedal **PräLomo Pro** (bzw. Rundehebel bei **PräLomo** steuerbar